



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura
TERAPIA VISUAL

Clave	Semestre 7°	Créditos 10	Área	CLÍNICA		
			Área de conocimiento			
			Etapa			
Modalidad	Curso (X) Taller () Laboratorio () Seminario ()		Tipo	T ()	P ()	T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección () Optativo de elección ()			Horas		
	Semana		Semestre			
Teóricas		4	Teóricas		64	
Prácticas		2	Prácticas		32	
Total		6	Total		96	

Seriación	
Ninguna (X)	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	



<p>Objetivo general</p> <p>El alumno será capaz de elaborar programas de terapia visual para las anomalías de la visión binocular estrábicas y no estrábicas.</p>
<p>Objetivos específicos</p> <p>El alumno será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar el método analítico integrador para el diagnóstico de la visión binocular. • Identificar diferentes modelos de terapia visual • Realizar los procedimientos de entrenamiento visual para las anomalías binoculares estrábicas y no estrábicas. • Diseñar el plan de tratamiento para el paciente con alteraciones de la visión binocular. • Aplicar los procedimientos de entrenamiento para los pacientes con estrabismo.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Métodos de análisis de la visión binocular	4	0
2	Principios y filosofías de la terapia visual	4	0
3	Terapia visual para anomalías de acomodación	10	4
4	Terapia visual para ambliopía	10	6
5	Terapia antipresiva	5	6
6	Terapia visual para anomalías de vergencias	10	4
7	Terapia visual para disfunciones de movimientos oculares	5	4
8	Terapia visual para estrabismo	16	8
subtotal		64	32
Total		96	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Métodos de análisis de la visión binocular 1.1 Modelos de visión. 1.2 Métodos analíticos.
2	Principios y filosofías de la terapia visual 2.1 Antecedentes históricos. 2.2 Concepto de Ortóptica. 2.3 Javal y la escuela francesa. 2.4 Worth y la escuela inglesa. 2.5 Filosofía actual. 2.6 Concepto de terapia visual.
3	Terapia visual para anomalías de acomodación 3.1 Objetivos generales y procedimientos del plan de tratamiento. 3.2 Procedimientos de terapia para insuficiencia acomodativa y acomodación mal sostenida. 3.3 Procedimientos de terapia para exceso acomodativo. 3.4 procedimientos de terapia para infacilidad acomodativa.
4	Terapia visual para ambliopía 4.1 Tratamiento para ambliopía con fijación central o excéntrica inestable. 4.2 Tratamiento para la ambliopía con fijación excéntrica estable.
5	Terapia antisupresiva 5.1 Ejercicios para segundo grado de fusión. 5.2 Ejercicios para tercer grado de fusión.
6	Terapia visual para anomalías de vergencias 6.1 Hipercorrección. 6.2 Hipocorrección. 6.3 Entrenamiento de divergencia. 6.4 Entrenamiento de convergencia. 6.5 Prismas de ayuda o auxiliares.
7	Terapia visual para disfunciones de movimientos oculares 7.1 Plan general de tratamiento. 7.2 Procedimientos de entrenamiento para mejorar los movimientos sacádicos y de seguimiento.
8	Terapia visual para estrabismo 8.1 Tratamiento médico y quirúrgico. 8.2 Tratamiento pre y/o posquirúrgico.

Actividades didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	()	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo.	()	Asistencia	()
Otras (especificar) Foro de casos clínicos		Otras (especificar) Presentación de casos clínicos	
		Entrega de prácticas	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Lic. en Optometría con posgrado en el área de visión binocular y terapia visual
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Experiencia clínica en terapia visual

Bibliografía básica:

1. Scheiman M. Clinical management of binocular vision: heteroforias, accommodative and eye movement disorders. 4ª edition. USA: J.B. Lippincott Company; 2013.
2. Bernal J., Better A. Manual de ortóptica y terapia visual. Colombia: Fundación Universitaria del Área Andina. 2012.
3. Herranz R. Manual de optometría. Madrid: Médica Panamericana; 2011.
4. Stidwill D, Fletcher R. Binocular vision theory, investigation and practical aspects. USA: Blackwell; 2011.

Bibliografía complementaria:

1. Ciuffreda K. Ambliopia. USA: Butterworth Heinemann; 1991.
2. Press J. Applied concepts in vision therapy. UA: Mosby; 1997.
3. Caloroso E., Rouse M. Clinical management of strabismus. USA: Butterworth-Heinemann; 1993.
4. Griffin J. Binocular anomalies diagnosis and vision therapy. 4º edition. USA: Butterworth-Heinemann; 2004.